



Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik  
 Bruno-Dressler-Str. 14  
 63477 Maintal

## Nachweis der erforderlichen Kenntnisse und Fähigkeiten für die Teilnahme am Modul Sonderzertifizierung

### Teilnehmerdaten:

Vorname, Name: \_\_\_\_\_ Geburtsdatum: \_\_\_\_\_

Berufsausbildung<sup>1</sup>: \_\_\_\_\_

Firmeneintritt: \_\_\_\_\_

### Firmendaten

Firma: \_\_\_\_\_

Inhaber: \_\_\_\_\_ Betriebsleiter \_\_\_\_\_

Eingetragen bei der Handwerkskammer \_\_\_\_\_

mit folgendem Handwerk/en \_\_\_\_\_

Sonstige Eintragung: \_\_\_\_\_

### Nachweis der praktischen Fertigkeiten:

**Der Arbeitgeber bestätigt mit der Antragstellung, dass alle notwendigen praktischen Fertigkeiten vorhanden sind.**

Darüber hinaus ist der Nachweis zu erbringen, dass der Teilnehmer **über mindestens zwei Jahre** Berufserfahrung mit qualifizierten praktischen Tätigkeiten im Kälteanlagenbau in einem anerkannten Kälte-Klima-Fachbetrieb verfügt. Bitte Dauer und Tätigkeit in die unten stehende Tabelle eintragen:

Firma	Tätigkeit	Zeitraum (von – bis)

<sup>1</sup> Eine handwerkliche-technische oder technische Ausbildung wird gefordert. Sollte die nicht vorhanden sein, bitten wir im Einzelfall in Rücksprache.



**Kenntnisnachweis**

Hiermit bestätigen wir dass der Teilnehmer/die Teilnehmerin über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügt (zutreffendes ankreuzen):

**Theorie:**

- Thermodynamische Grundlagen**
- Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs**
- Verfahren der Kälteerzeugung**
- Funktion und Aufbau der Hauptteile einer Kälteanlage**
- Umweltauswirkungen von Kältemitteln und diesbezügliche Umweltvorschriften**
- Dichtheitsprüfung, Evakuieren und Lecksuche**
- Normen und Vorschriften in der Kältetechnik
- Aufbau, Funktion und Wirkung von kältetechnischen Reglern

**Praxis:**

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage**
- Leckagefreie Verrohrung, Verbindungstechniken**
- Dichtheitsprüfung, Lecksuche und Inbetriebnahme**
- Einstellung von Sicherheitsschalteneinrichtungen**
- Bau einer Kälteanlage mit erweiterten Regel- und Steuereinrichtungen
- Einbau und Einstellung der kältetechnischen Proportionalregler
- Einregulierung und Fehlersuche an einer Kälteanlage
- Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Umweltgerechter Umgang mit Kältemitteln und mit Füllleinrichtungen**
- Außerbetriebnahme, Stilllegung, Entsorgung**

**Weiterbildung**

Der Teilnehmer/die Teilnehmerin hat an folgenden Weiterbildungsmaßnahmen zum Thema Kälte-Klima-Technik teilgenommen:

<b>Titel des Kurses und Anbieter</b>	<b>Datum /Dauer</b>

**Hiermit bestätigen wir die Richtigkeit der Angaben:**

<b>Arbeitgeber oder Verantwortlicher</b>	<b>Teilnehmer:</b>
Name und Position in Druckschrift:	
Ort, Datum, Unterschrift, Firmenstempel	Ort, Datum, Unterschrift